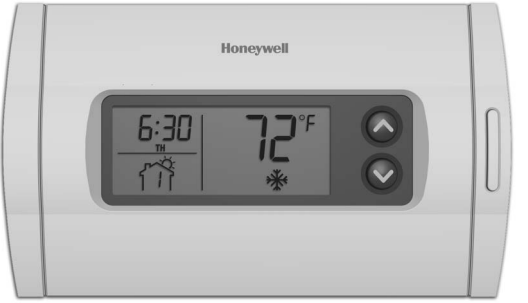
Honeywell

Quick Installation Guide



RTH2310

Programmable Thermostat

ENERGY STAR

69-2214EF-02

Installation is Easy

Your new thermostat has been designed for fast and easy installation. Just follow the simple step-by-step instructions in the following pages.

❶ Identify your system type.
❷ Remove your old thermostat.
❸ Identify the wires.
❹ Mount the new wallplate.
❺ Connect the wires.
❻ If the wire labels don't match.
❼ Specify the furnace type.
❽ Install the batteries.
❾ Install the thermostat.
❿ Set the system.

Do you need assistance?
We are here to help.
Call 1-800-468-1502.

❶ Identify System Type

This thermostat is compatible with the following systems:

- Gas, oil or electric furnace
- Central air conditioner
- a hot water system with or without pump
- a millivolt system
- a central heating and cooling system

If you are not sure of your system type or if you have any other questions, call us toll-free at 1-800-468-1502.

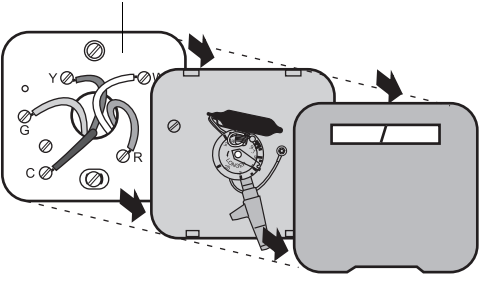
This thermostat is not compatible with heat pumps or multi-stage systems.

❷ Remove Old Thermostat

1) Turn power off at the heating/cooling system.

2) Remove old thermostat, but leave wallplate with wires attached.

Do not remove wallplate yet.



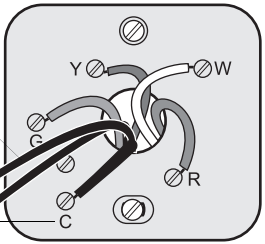
MERCURY NOTICE: Do not put your old thermostat in the trash if it contains mercury in a sealed tube. Contact your local waste management authority for instructions regarding recycling and proper disposal.

❸ Identify Wires

If any wires are not attached to your old thermostat or are attached to a terminal marked **C** or **C1**, they will not be connected to your new thermostat. Wrap the bare metal end of each of these wires with electrical tape, so it cannot touch and short other wires.

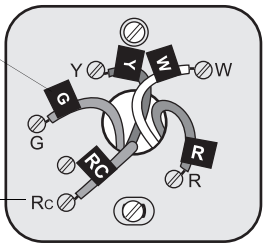
Do not use non-connected wires.

Do not use **C** or **C1** wires



Identify and label each wire.

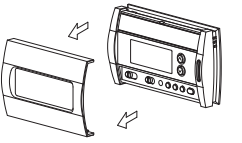
IGNORE WIRE COLORS: Use terminal screw designations to identify wires.



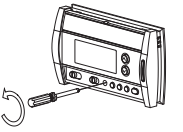
Disconnect wires and remove the old wallplate only after all wires are labeled. ***Wrap the wires around a pencil to prevent them from falling though the wall opening****.*

4 Mount New Wallplate

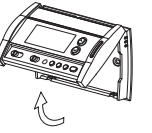
1) Remove coverplate.



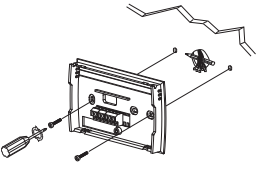
2) Loosen screw (the screw remains captive on wallplate).



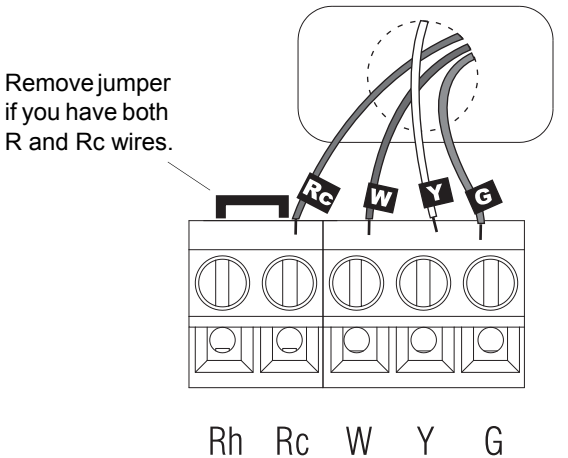
3) Remove thermostat.



4) Mark and drill appropriate mounting holes (or use existing holes). Insert plastic anchors. Pass wires through opening of wallplate and secure wallplate to the wall using provided screws.



5 Connect Wires (typical wiring)



1) Match each labeled wire with the terminal having the same letter.

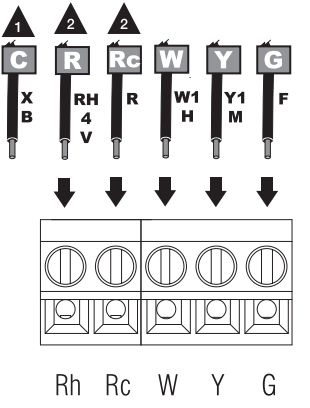
2) Loosen the terminal screws using a screwdriver, insert the wires, then tighten the screws.

3) Push any excess wire back into the wall opening.

Labels don't match?
If a wire does not match any terminal on the thermostat, see next page.

6 Connect Wires (less common wiring)

If a labeled wire does not match any terminal designation, see diagram below.

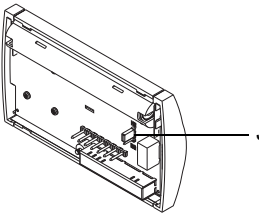


1 *Do not use C, X or B. Wrap bare end of wire with electrical tape.*

2 *If wires are connected to both Rh and Rc terminals, remove jumper (see previous page).*

7 Specify Furnace Type

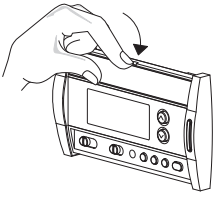
Set the Jumper J2, on the back of the thermostat, if you have connected a wire to the G terminal.

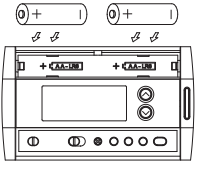


HG **Leave the jumper in this factory-set position if you have a gas or oil furnace.**

HE **Place the jumper to this position if you have an electric furnace.**

8 Install Batteries





1) Pull out the battery cover.

2) Install the batteries as shown. Observe the polarity.

3) Reinstall the battery cover. You will hear a clicking sound.

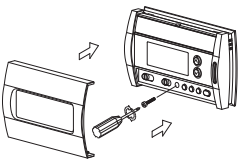
After the batteries are installed, the thermostat performs a series of tests for approximately 5 seconds.

Afterwards, the screen displays the actual temperature. It is normal that the displayed temperature be higher than the ambient temperature if you are holding the thermostat. The thermostat will display the ambient temperature once it is installed on the wall. By default, the setpoint is 70 °F (21 °C).

❾ Install thermostat

1) Mount the thermostat on the wallplate.

2) Tighten the screw and install the coverplate.



3) Turn power back on at the heating/cooling system.

⑩ System Setup

1) Press both ⊙ and ⊙ buttons simultaneously for 3 seconds to enter or exit the setup menu.

2) To advance to the next function, briefly press both ⊙ and ⊙ buttons simultaneously.

3) To change the setting, press the ⊙ or ⊙ button.

DISPLAY		DESCRIPTION	OPTIONS [1]
unit		Temperature display	°C or **°F**
Hr		Time display	**12 h** or 24 h
ES		Early Start [2]	On or **Off**
CPH	🔥	Heating cycles per hour [3]	2, 3, **4**, 5 or 6 [4]
	❄	Cooling cycles per hour [3]	2, 3, **4**, 5 or 6 [5]

[1] Default settings are shown in bold and underlined.

[2] See page 3 of Operating Manual.

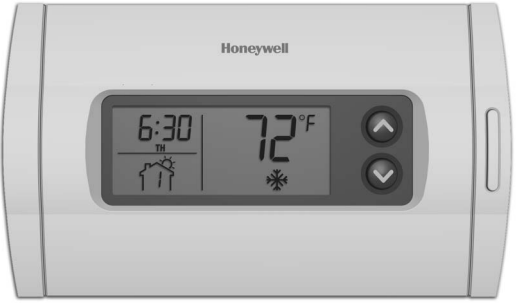
[3] Use the system switch to switch between the two parameters.

[4] For optimal heating control, use the setting that matches your system as follows: 2=30 min (steam, gravity), 3=20 min (hot water, 90%+ high-efficiency furnace), 4=15 min (gas or oil), 5=12 min (alternate setting for gas or oil), 6=10 min (electric).

[5] The corresponding cooling cycle lengths are as follows: 2=30 min, 3=20 min, 4=15 min, 5=12 min, 6=10 min

Honeywell

Guide d'installation rapide



RTH2310

Thermostat programmable

ENERGY STAR

69-2214EF-02

Installation facile

Votre nouveau thermostat est conçu pour un montage rapide et facile. Suivez les explications simples fournies dans les pages suivantes.

❶ Identifier votre type de système.
❷ Enlever l'ancien thermostat.
❸ Identifier les fils.
❹ Installer la nouvelle plaque murale.
❺ Brancher les fils.
❻ Si les étiquettes des fils ne correspondent pas.
❼ Préciser le type de fournaise.
❽ Installer les piles.
❾ Installer le thermostat.
❿ Régler le système.

Besoin d'aide?
Nous sommes là.
Composez le 1-800-468-1502

❶ Identifier le type de système

Ce thermostat est compatible avec les systèmes suivants :

- fournaise électrique, au gaz ou au mazout
- climatiseur central
- système de chauffage à eau chaude avec ou sans pompe
- système millivolt
- système de chauffage et de climatisation central

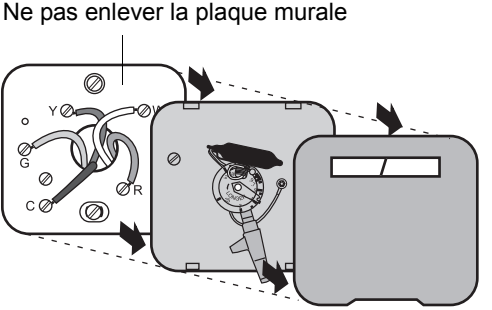
Si vous n'êtes pas certain quel type de système vous avez ou pour toutes autre questions, veuillez-nous joindre sans-frais au 1-800-468-1502.

Ce thermostat n'est pas compatible avec les thermopompes ou les systèmes multi-étages.

❷ Retirez l'ancien thermostat

1) Mettre le système de chauffage /climatisation hors tension.

2) Enlever l'ancien thermostat, mais pas la plaque murale et les fils qui y sont reliés.



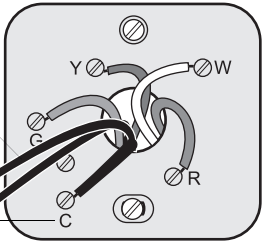
AVIS SUR LE MERCURE : Ne pas jeter votre ancien thermostat aux ordures s'il contient une ampoule de mercure. Communiquer avec le service de gestion des déchets de votre localité pour connaître les règlements relatifs au recyclage et à la mise au rebut.

❸ Identifier les fils

Si des fils ne sont pas branchés aux bornes de l'ancien thermostat ou sont branchés à une borne marquée **C** ou **C1**, ils ne seront pas branchés au nouveau thermostat. Recouvrir le bout dénudé de chaque fil non utilisé de ruban isolant, pour éviter qu'ils se touchent et causent des court-circuits avec les autres fils.

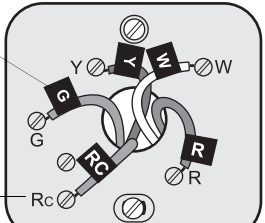
Les fils débranchés ne sont pas utilisés

Le fil **C** ou **C1** n'est pas utilisé



Identifier et étiqueter chaque fil.

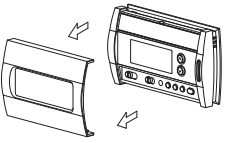
NE PAS TENIR COMPTE DES COULEURS DES FILS : Identifier chaque type de fil par la lettre de la borne correspondante.



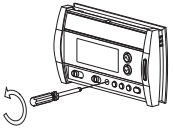
Ne pas débrancher les fils et ne pas enlever l'ancienne plaque murale seulement qu'après que tous les fils soient étiquetés. ***Enrouler les fils autour d'un crayon pour les empêcher de glisser dans l'ouverture du mur.***

4 Installer la nouvelle plaque murale

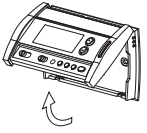
1) Retirer le couvercle.



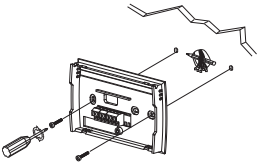
2) Dévisser la vis de fixation (elle reste captive sur la plaque murale).



3) Retirer le thermostat.

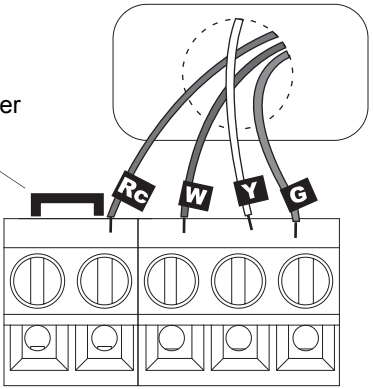


4) Marquer et percer des trous de fixation (ou utiliser les trous existant). Insérer les chevilles d'ancrage. Passer les fils par l'ouverture de la plaque murale et fixer la plaque au mur au moyen des vis fournies.



5 Branchement (typique)

Enlever le cavalier si vous avez les fils R et Rc.



Rh Rc W Y G

1) Associer chaque fil étiqueté à la borne ayant la même lettre.

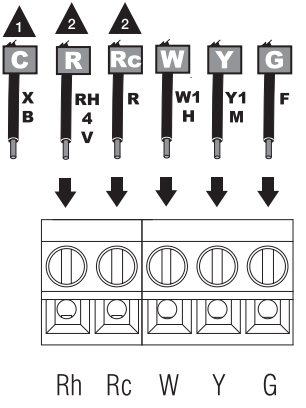
2) Dévisser les vis des bornes avec un tournevis, insérer les fils et resserrer les vis.

3) Repousser les fils en trop dans le mur.

Les étiquettes ne correspondent pas ?
Si un fil ne correspond pas à aucune borne sur le thermostat, voir la page suivante.

6 Branchement (moins commun)

Si un fil étiqueté ne correspond pas à aucune borne, voir le diagramme ci-dessous.

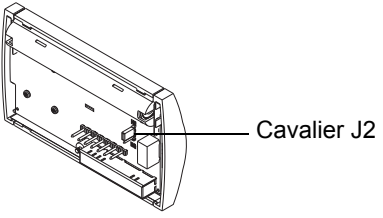


1 *Ne pas utiliser C, X ou B. Enrouler le bout dénudé du fil avec du ruban isolant.*

2 *Si des fils sont reliés aux bornes Rh et Rc, enlever le cavalier (voir la page précédente).*

7 Préciser le type de fournaise

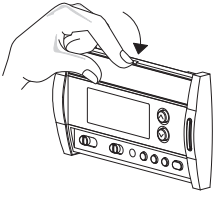
La position du cavalier J2, à l'endos du thermostat, est important si vous avez branché un fil à la borne G.

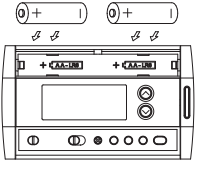


HG **Laisser le cavalier dans cette position si vous avez une fournaise à gaz ou au mazout**.

HE **Placer le cavalier dans cette position si vous avez une fournaise électrique.**

8 Installer les piles





1) Retirer le couvercle du compartiment à piles.

2) Installer les piles tel qu'illustré. Observer la polarité.

3) Remettre le couvercle en place. Un déclic se fera entendre.

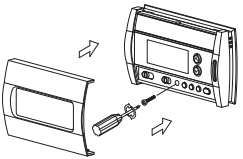
Une fois les piles installées, le thermostat effectue une série de tests, qui dure environ 5 secondes.

Par la suite, l'écran affiche la température mesurée. Il est normal que la température affichée soit supérieure à la température ambiante si le thermostat est dans vos mains. Le thermostat affichera la température ambiante lorsqu'il sera installé au mur. Par défaut, la température réglée est à 70 °F (21 °C).

❾ Installer le thermostat

1) Placer le thermostat sur la plaque murale.

2) Serrer la vis et placer le couvercle.



3) Mettre le système de chauffage/climatisation sous tension.

⑩ Réglage du système

1) Appuyer simultanément sur les boutons ⊙ et ⊙ buttons pendant 3 secondes pour entrer dans le menu ou en sortir.
2) Pour passer à la fonction suivante, appuyer simultanément et brièvement sur les boutons ⊙ et ⊙.
3) Pour modifier le réglage, appuyer sur le bouton ⊙ ou ⊙.

AFFICHAGE		DESCRIPTION	OPTIONS [1]
unit		Affichage de la température	°C ou **°F**
Hr		Affichage de l'heure	**12 h** ou 24 h
ES		Démarrage anticipé [2]	On (activé) ou **Off (désactivé)**
CPH	🔥	Nombre de cycles de chauffage à l'heure [3]	2, 3, **4**, 5 ou 6 [4]
	❄	Nombre de climatisation à l'heure [3]	2, 3, **4**, 5 ou 6 [5]

[1] Les réglages par défaut sont en caractères gras et soulignés.

[2] Voir la page 3 du mode d'emploi.

[3] Utiliser le sélecteur du mode de fonctionnement du système pour alterner entre les deux paramètres.

[4] Pour un contrôle optimal du chauffage, choisir le réglage qui correspond à votre système : 2=30 min (vapeur, gravité), 3=20 min (eau chaude, 90%+ haute efficacité), 4=15 min (gaz ou mazout), 5=12 min (gaz ou mazout), 6=10 min (électrique).

[5] Les durées de cycle de climatisation correspondantes sont : 2 = 30 min, 3 = 20 min, 4 = 15 min, 5 = 12 min, 6 = 10 min.